

Evaluation de la tolérance des fibroscopies oesogastroduodénales chez les sujets âgés de plus de 70 ans



Dr. Camille Colliard-Moisan
Poitiers 19 juin 2009

Matériel & Méthodes

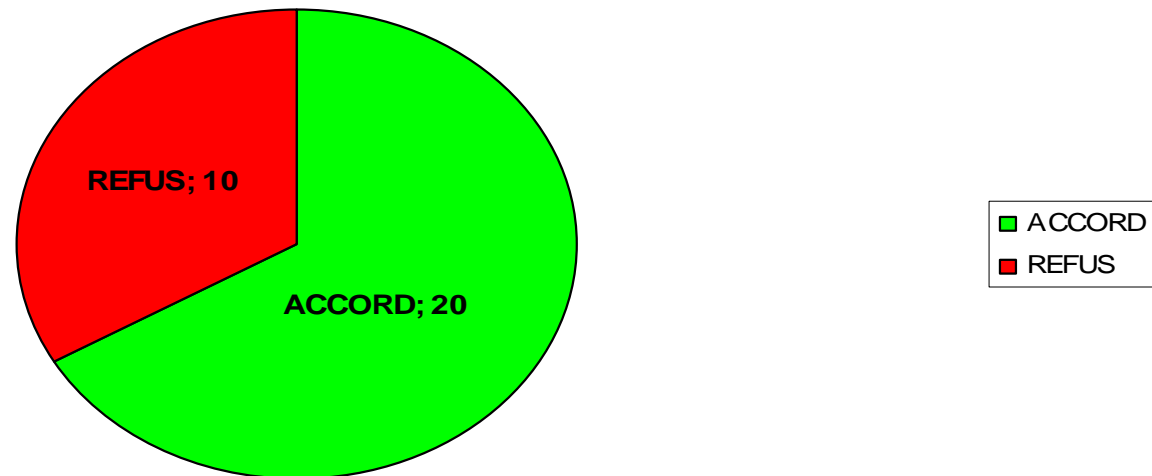


- Étude prospective de novembre 2007 à mars 2008, en court séjour gériatrique au CHU de Nantes.
- Critères d'inclusion:
Age > 70 ans. FOGD sans AG (gastroscope classique)
- Critères d'exclusion:
Patients dont l'état physique, sensoriel, psychiatrique ou cognitif rendait l'évaluation par le questionnaire irréalisable
- Critère principal:
Accord pour recommencer la procédure dans les mêmes conditions
- Critères secondaires:
Douleur, anxiété, nausée, sensation d'étouffement, inconfort global
EVA de 0 à 10

Résultats de la tolérance

- 30 patients de plus de plus de 70 ans ont été inclus, âge moyen: 84,3 ans.
- 20 personnes sur trente ont bien toléré la FOGD soit 66% de l'échantillon

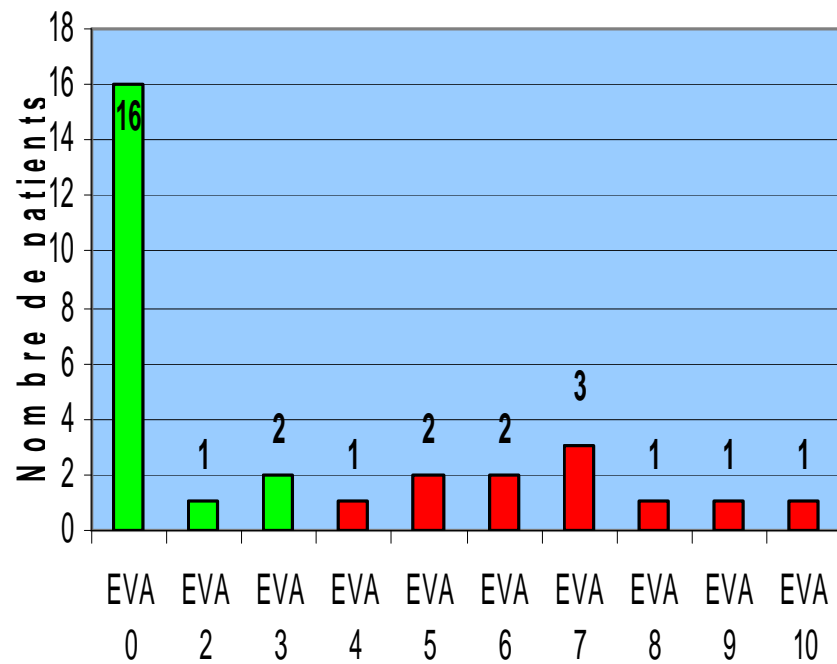
Graphique 3: Critère principal: Accord ou refus de refaire la FOGD dans les mêmes conditions



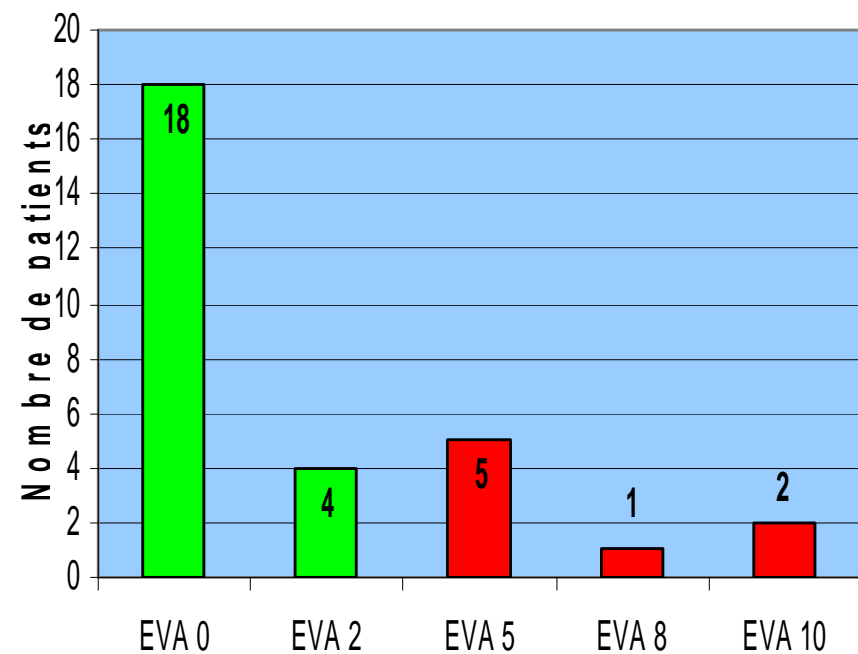
Résultats

- EVA de l'anxiété (moyenne: 2,7 /10)
- EVA de la nausée (moyenne: 2/10)

Evaluation EVA de l'anxiété



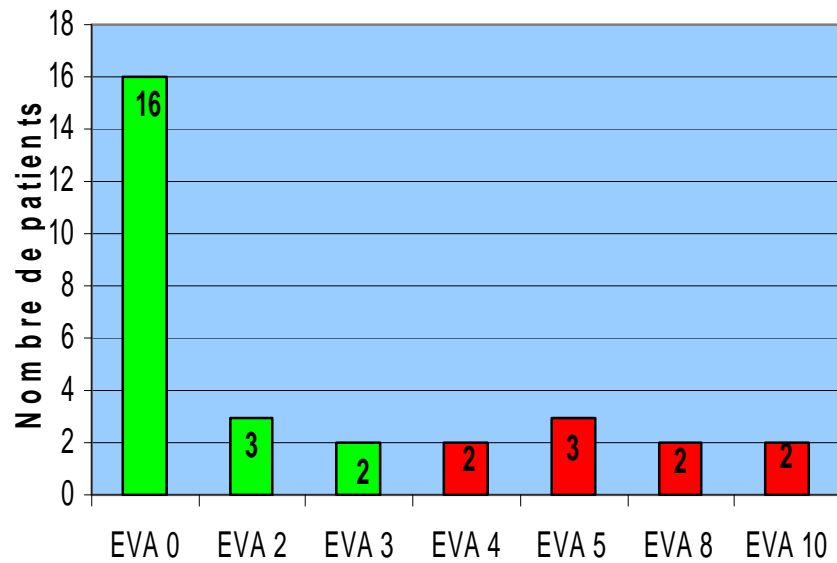
Evaluation EVA de la sensation de nausée



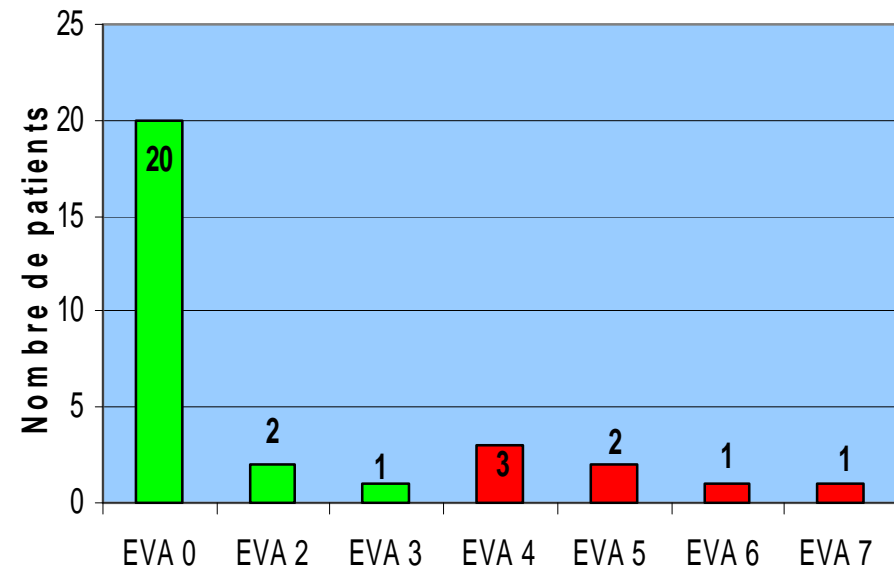
Résultats

- EVA de la douleur (moyenne: 2,3 /10). 70% EVA<3.
- EVA de l'inconfort global (moy. 4,5/10)
- EVA moyen de la sensation d'étouffement: 1,4/10

Evaluation EVA de la douleur



Evaluation EVA de la sensation d'étouffement



Résultats / Discussion

- **Lien significatif ($p < 0,05$) entre la tolérance et l'ensemble des critères secondaires**
- **Aucune complication dans notre étude**
- **Les complications sont rares:
0,5 à 3 pour 10 000 FOGD.**

*Lapalus MG. Complications de l'endoscopie digestive.
Gastroenterol Clin Biol 2003; 27:909-921.*

Discussion



- 66% FOGD bien tolérées dans l'étude
- Tolérance de 49% à 98% (taux > 80%, endoscopes fins).

- *Faulx AL. Patient tolerance and acceptance of unsedated ultrathin esophagoscopy; Gastrointest Endosc.2002;55(6):620-623.*

- *Sorbi D. Unsedated small-caliber esophagogastroscopy vs conventional EGD. Gastroenterology. 1999; 117(6):1301-1307.*

- *Abraham N. Predicting which patients can undergo upper endoscopy comfortably without conscious sedation. Gastrointest Endosc.2002;56(2):180-9.*

Discussion



- **Moyenne EVA douleur à 2,36/10 (de 1,8 à 3,3/10)**

Trevisani L. Unsedated ultrathin upper endoscopy is better than conventional endoscopy in routine outpatient gastroenterology practice: a randomized trial. World J Gastroenterol. 2007; 13(6):906-911.

Dean R. A comparative study of unsedated transnasal esophagogastroduodenoscopy and conventional EGD. Gastrointest Endosc. 1996;44(4):422-424.

- **Existence d'un lien significatif entre la tolérance et le niveau EVA de la douleur**
=> Antalgique avant examen?

Discussion



- Moyenne EVA 2,7/10 anxiété
 - Existence d'un lien significatif entre le niveau d'anxiété et la tolérance
- ⇒ Anxiolytique avant chaque examen?
- *Faulx AL. Patient tolerance and acceptance of unsedated ultrathin esophagoscopy; Gastrointest Endosc.2002;55(6):620-623.*
 - *Abraham N. Predicting which patients can undergo upper endoscopy comfortably without conscious sedation. Gastrointest Endosc.2002;56(2):180-9.*

Discussion



- **Moyenne EVA nausée 2/10**
- **De 3,3 à 3,5/10 mais pour population plus jeune**

Dumortier J. Prospective evaluation of transnasal esophagogastroduodenoscopy: feasibility and study on performance and tolerance. Gastrointest Endosc. 1999;49(3):285-291.

Trevisani L. Unsedated ultrathin upper endoscopy is better than conventional endoscopy in routine outpatient gastroenterology practice: a randomized trial. World J Gastroenterol. 2007; 13(6):906-911.

- **Lien significatif entre la tolérance et la sensation de nausée**
=> le nasogastroscope diminuerait l'effet nauséeux

Conclusion

- FOGD globalement bien tolérées chez les sujets âgés
- Amélioration de la tolérance envisageable
- Action sur les critères secondaires (douleur, anxiété, nausée)
- Nasogastrosco­pie
- Autres anesthésies (MEOPA)

- Nécessité d'autres études à plus grande échelle